

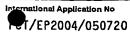


A CLASSI	FICATION OF SUBJECT MATTER		
ÎPC 7	H04N7/18 H04N5/335 G01S17/0	2 B60R21/01	
	. •		
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classifica	illon and IPC	
	SEARCHED		
	cumentation searched (classification system followed by classification	on symbols)	
IPC 7	HO4N GO1S B6OR		
		ash desumants our limited of in the Selds on	neahad
Documental	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	uch gocuments are included. In the helds se	au Giffa
			·
	ata base consulted during the international search (name of data base		)
EPO-In	ternal, WPI Data, INSPEC, COMPENDEX,	PAJ	
		•	
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Calegory *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	evant passages	Relevant to claim No.
		FT 41 \	1 14
Α	US 5 835 613 A (JOHNSON WENDELL C 10 November 1998 (1998-11-10)	EI AL)	. 1–14
	column 15, line 3 - line 40; figu	res 1D,4	
		· .	
A	WO 00/29262 A (BOSCH GMBH ROBERT POECHMUELLER WERNER (DE))	;	1–14
	25 May 2000 (2000-05-25)		
	page 6, line 1 - line 31; figures	2,3	
Ι .	US 5 737 083 A (PRZYTULA K WOJTEK	FT AL)	1-14
A	7 April 1998 (1998-04-07)	. LI ML)	<b>* *</b> *
	figure 2		
_	DE 197 57 595 A (SIEMENS AG)		1-14
A	1 July 1999 (1999-07-01)		
1	figure 1		
		./ <b></b>	
	•	<b>'</b>	
X Furt	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed i	n annex.
Special ca	itegories of cited documents :	"I later document published after the Inte	rnational filing date
*A* docum	ant defining the general state of the arl which is not lered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the	the application but
"E" earlier	document but published on or after the international	invention  "X" document of particular relevance; the o	daimed invention
filling of	ent which may throw doubts on priority claim(s) or	cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do	cument is taken alone
citatio	n or other special reason (as speculed)	"Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an in	ventive step when the
other	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means	document is combined with one or mo ments, such combination being obvior in the art.	us to a person skilled
	ent published prior to the international filing date but han the priority date claimed	*&* document member of the same patent	family
Date of the	actual completion of the international search .	Date of mailing of the international sea	rch report
1	0 September 2004	21/09/2004	
<b></b>		Authorized officer	
Name and	mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Williamed Aures	
	NL — 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fæc: (+31-70) 340-3016	Brod, R	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT



0.40	-U CONTRESITE CONCIDENCE TO DE TO	1617 11 20047 030720
alegory *	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT  Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/41031 A (BELAU HORST; SIEMENS AG (DE); KOEHLER THORSTEN (DE)) 23 May 2002 (2002-05-23) cited in the application the whole document	1-14
P,A	WO 03/089277 A (BECKER GUIDO; SCHMIZ MARC (LU); MOUSEL THIERRY (LU); IEE INTERNAT ELE) 30 October 2003 (2003-10-30) figures 1-3	1-14
A	US 6 470 801 B1 (ACKLIN BRUNO ET AL) 29 October 2002 (2002-10-29) abstract; figure 1	2,9
A	SANTOS CONDE J E ET AL: "A smart airbag solution based on a high speed CMOS camera system" IMAGE PROCESSING, 1999. ICIP 99. PROCEEDINGS. 1999 INTERNATIONAL CONFERENCE IN KOBE, JAPAN 24-28 OCT. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 24 October 1999 (1999-10-24), pages 930-934, XP010368821 ISBN: 0-7803-5467-2 Abschnitt 2	1-14

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No PT/EP2004/050720

			2004/050720	
Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5835613 A	10-11-1998	US	6039139 A	21-03-2000
		US	2002089157 A1	11-07-2002
		US	2002140214 A1	03-10-2002
		US	2002140215 A1	03-10-2002
		US	2002188392 A1	12-12-2002
	•	ÜS	6735506 B2	11-05-2004
•		ÜS	6141432 A	31-10-2000
		ÜS	2003002690 A1	02-01-2003
		ÜS	2003001368 A1	02-01-2003
		ÜS	2003184065 A1	02-10-2003
		üs	6393133 B1	21-05-2002
		ÜS	6270116 B1	07-08-2001
		ÜS	2003209893 A1	13-11-2003
		ÜS	6712387 B1	30-03-2004
		US	6283503 B1	04-09-2001
		US	5822707 A	
		US	5748473 A	13-10-1998 05-05-1998
		US	5748473 A 5845000 A	05-05-1998
•		US	6412813 B1	01-12-1998
		US	6234520 B1	22-05-2001
		US	6254127 B1	<del>-</del>
		US	6474683 B1	03-07-2001
				05-11-2002
		US	RE37736 E1	11-06-2002
•		- US	6422595 B1	23-07-2002
		US	2004129478 A1	08-07-2004
		US	2001015547 A1	23-08-2001
	·	US	2001024032 A1	27-09-2001
		US	2001029416 A1	11-10-2001
•		US	2001038698 A1	08-11-2001
	•	US	2001042976 A1	22-11-2001
		US	5848802 A	15-12-1998
		US	6186537 B1	13-02-2001
		DE	4492128 C2	02-01-2003
		DE	4492128 TO	27-06-1996
		JP	9501120 T	04-02-1997
		WO	9422693 A1	13-10-1994
		US	6168198 B1	02-01-2001
		US	5653462 A	05-08-1997
		US	5829782 A	03-11-1998
		GB	2289786 A ,B	29-11-1995
		JP.	8198044 A	06-08-1996
		US	6209909 B1	03-04-2001
		US	2002092693 A1	18-07-2002
		US	2002093180 A1	18-07-2002
		US	2002166710 A1	14-11-2002
		US	6343810 B1	05-02-2002
	•	US	2002027339 A1	07-03-2002
•		GB	2289332 A ,B	15-11-1995
		GB	2324864 A ,B	04-11-1998
WO 0029262 A	25-05-2000	DE	19852653 A1	18-05-2000
		AU	747133 B2	09-05-2002
		AU	1372900 A	05-06-2000
		WO	0029262 A1	25-05-2000
		DE	59908910 D1	22-04-2004
		EP	1131230 A1	12-09-2001
			1131230 A1 2002529755 T	12-09-2001 10-09-2002



### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No T/EP2004/050720

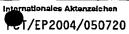
	tent document in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US	5737083	Α	07-04-1998	NONE			
DE	19757595	A	01-07-1999	DE WO DE EP JP US	19757595 9934235 59809883 1040366 2002500367 6373557	A1 D1 A1 T	01-07-1999 08-07-1999 13-11-2003 04-10-2000 08-01-2002 16-04-2002
WO	0241031	Α	23-05-2002	WO	0241031	A1	23-05-2002
WO	03089277	A	30-10-2003	MO FA	90912 90914 03089277	A1	20-10-2003 27-10-2003 30-10-2003
US	6470801	B1	29-10-2002	DE DE WO DE EP JP JP	19633410 19633409 9807600 59708676 0918667 2000501678 3299976	D1 A1 T	02-04-1998 15-01-1998 26-02-1998 12-12-2002 02-06-1999 15-02-2000 08-07-2002

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



	<del></del>		
A. KLASSI IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H04N7/18 H04N5/335 G01S17/0	02 B60R21/01	
Nach der In	sternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	ssifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		
	nter Mindestprüfstoff (Klassifikallonssystem und Klassifikallonssymbo HO4N G01S B60R	ole )	-
Recherchie	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	weit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
Während de	er Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	ame der Datenbank und evtl. verwendete S	Suchbegriffe)
EPO-In	ternal, WPI Data, INSPEC, COMPENDEX,	PAJ	
C. ALS WE	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 835 613 A (JOHNSON WENDELL 0 10. November 1998 (1998-11-10) Spalte 15, Zeile 3 - Zeile 40; Ab 1D,4	•	1-14
A	WO 00/29262 A (BOSCH GMBH ROBERT POECHMUELLER WERNER (DE)) 25. Mai 2000 (2000-05-25) Seite 6, Zeile 1 - Zeile 31; Abbi 2,3		1-14
<b>A</b>	US 5 737 083 A (PRZYTULA K WOJTEK 7. April 1998 (1998-04-07) Abbildung 2	ET AL)	1-14
A	DE 197 57 595 A (SIEMENS AG) 1. Juli 1999 (1999-07-01) Abbildung 1	./	1-14
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-/	
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Slehe Anhang Patentiamilie	
"A" Veröffer aber n "E" älteres Anmel	icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen	T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht Anmeldung nicht kolltidiert, sondern nur Erfindung zugrundellegenden Prinzips (Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeukann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeukann afterischer Tätigkeit beruhend betrau	zum Verständnis des der oder der ihr zugrundellegenden
ausgel 'O' Veröffe eine B 'P' Veröffe	an im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden ier die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie führt) ntlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ntlichung, die vor dem internationalen Anmekledatum, aber nach	'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeut kann nicht als auf erfinderischer Tätigke werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann i '&' Veröffentlichung, die Mitgilied derselben	tung, die beanspruchte Erfindung eit beruhend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und nahellegend ist
	eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Rec	
	0. September 2004	21/09/2004	
Name und F	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter	
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Brod, R	





		TE I/EP200	04/050720
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	nden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/41031 A (BELAU HORST; SIEMENS AG (DE); KOEHLER THORSTEN (DE)) 23. Mai 2002 (2002-05-23) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument		1-14
P,A	WO 03/089277 A (BECKER GUIDO ; SCHMIZ MARC (LU); MOUSEL THIERRY (LU); IEE INTERNAT ELE) 30. Oktober 2003 (2003-10-30) Abbildungen 1-3		1-14
A	US 6 470 801 B1 (ACKLIN BRUNO ET AL) 29. Oktober 2002 (2002-10-29) Zusammenfassung; Abbildung 1		2,9
Α .	SANTOS CONDE J E ET AL: "A smart airbag solution based on a high speed CMOS camera system"		1-14
	IMAGE PROCESSING, 1999. ICIP 99. PROCEEDINGS. 1999 INTERNATIONAL CONFERENCE IN KOBE, JAPAN 24-28 OCT. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 24. Oktober 1999 (1999-10-24), Seiten 930-934, XP010368821 ISBN: 0-7803-5467-2		
	Abschnitt 2		
ļ			

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)



#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentti genegen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aldenzeichen

			1017212	004/050/20
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamille	Datum der Veröffentlichung
US 5835613 A	10-11-1998	US US	6039139 A 2002089157 A1	21-03-2000 11-07-2002
		US	2002140214 A1	03-10-2002
		US	2002140215 A1	03-10-2002
		US	2002188392 A1	12-12-2002
		US	6735506 B2	11-05-2004
		US	6141432 A	31-10-2000
		US	2003002690 A1	02-01-2003
		US	2003001368 A1	02-01-2003
		US US	2003184065 A1	02-10-2003
		US	6393133 B1 6270116 B1	21-05-2002 07-08-2001
		US.	2003209893 A1	13-11-2003
		US .	6712387 B1	30-03-2004
		us	6283503 B1	04-09-2001
		ÜS	5822707 A	13-10-1998
•		ÜŞ	5748473 A	05-05-1998
		ÜŠ	5845000 A	01-12-1998
		US	6412813 B1	02-07-2002
		US	6234520 B1	22-05-2001
·		US	6254127 B1	03-07-2001
		US	6474683 B1	05-11-2002
		US	RE37736 E1	11-06-2002
		US	6422595 B1	23-07-2002
·		US	2004129478 A1	08-07-2004
		US US	2001015547 A1 2001024032 A1	23-08-2001 27-09-2001
		US	2001024032 A1 2001029416 A1	11-10-2001
		US	2001029410 A1 2001038698 A1	08-11-2001
		ÜS	2001033036 A1	22-11-2001
		ÜŠ	5848802 A	15-12-1998
		US	6186537 B1	13-02-2001
		DE	4492128 C2	02-01-2003
		DE	4492128 TO ·	27-06-1996
		JP	9501120 T	04-02-1997
		WO	9422693 A1	13-10-1994
		US	6168198 B1	02-01-2001
		US	5653462 A	05-08-1997
•		US GB	5829782 A 2289786 A ,B	03-11-1998 29-11-1995
		JP		06-08-1996
	•	US	6209909 B1	03-04-2001
		ÜŠ	2002092693 A1	18-07-2002
		US	2002093180 A1	18-07-2002
		US	2002166710 A1	14-11-2002
		US	6343810 B1	05-02-2002
	•	US	2002027339 A1	07-03-2002
		GB	2289332 A ,B	15-11-1995
		GB 	2324864 A ,B	04-11-1998
WO 0029262 A	25-05-2000	DE	19852653 A1	18-05-2000 .
		AU	. 747133 B2	09-05-2002
		AU	1372900 A	05-06-2000
		MO	0029262 A1 59908910 D1	25-05-2000 22-04-2004
	·	DE EP	1131230 A1	12-09-2001
		JP	2002529755 T	10-09-2002
		US	6704114 B1	09-03-2004
modeli OCT/(SA'210 (Arbana Delegitamila) i imustr				



Angaben zu Veröffentligengen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
T/EP2004/050720

Im Recherchenbertcht angeführtes Patentdokument  US 5737083 A		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
		07-04-1998	KEI	NE .	
DE 19757595	A	01-07-1999	DE WO DE EP JP US	19757595 A1 9934235 A1 59809883 D1 1040366 A1 2002500367 T 6373557 B1	08-07-1999 13-11-2003 04-10-2000 08-01-2002
WO 0241031	Α	23-05-2002	WO	0241031 A1	23-05-2002
WO 03089277	A	30-10-2003	LU LU WO	90912 A1 90914 A1 03089277 A1	27-10-2003
US 6470801	B1	29-10-2002	DE DE WO DE EP JP JP	19633410 A1 19633409 C1 9807600 A1 59708676 D1 0918667 A1 2000501678 T 3299976 B2	15-01-1998 26-02-1998 12-12-2002 02-06-1999 15-02-2000

DOCKET NO: APPLICA NO: APPLICANT

A.r

Formblatt PCT/ISA/210 (Anhang Patentfamille) (Januar 2004)